



Nº 150 – AVALIAÇÃO DA FRUTIFICAÇÃO EFETIVA EM SELEÇÃO PROMISORA DE PERA

APRESENTADOR AUTOR,⁽¹⁾ ; Cleverson Alves,
¹ Universidade Estadual de Londrina

OBJETIVOS

Caracterizar os estádios fenológicos e avaliar os atributos de físico-químicos dos frutos.

MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi conduzido na Vitrine Tecnológica de Fruticultura de Clima Temperado (VTFCT) pertencente ao IDR-Paraná, localizada na Estação Experimental de Lapa-PR.

Os dados fenológicos (fases) foram coletados, em observações diárias, até o amadurecimento das frutas. Na média, na região de Lapa, PR, a brotação ocorreu em 20/08 e 30/08; o início da floração ocorreu em 30/08 e 08/09, a plena floração em 03/09 e 13/09 e o final da floração em 08/09 e 28/09, para a seleção PR3-81 e a cultivar Tsu-Li respectivamente.

Figura 1 - Sequência fenológica da pereira 'Schimidt' em Petrolina – PE no ano de 2013, de acordo com Santos et al. (2014): (A) gema dormente; (B) ponta verde; (C) botão verde; (D) botão branco; (E) início da floração; (F) plena floração; (G) final da floração; (H) frutificação; (I) crescimento dos frutos; e (J) frutos maduros.



Extraído de: Santos e Lopes (2014).

Figura 2 – Detalhe dos frutos ensacados e frutos prontos para serem colhidos, seleção PR3-81
 81
 Lapa-Pr,2022.



RESULTADOS

O ciclo da floração a colheita foi de 157 dias para a seleção PR3-81 e de 114 para a cultivar Tsu-Li, evidenciando a precocidade da cultivar Tsu-Li.

O peso médio de frutos na seleção PR3-81 foi de 249,47 gramas e na cultivar Tsu-Li de 276,32. A análise do teor de sólidos solúveis (°Brix) revelou que a seleção PR3-81 e a cultivar Tsu-Li apresentaram teor de sólidos solúveis de 11,33 e 14,02 respectivamente.

Tabela 1 – Dados fenológicos médios da seleção PR3-81 e da cultivar Tsu-Li obtidos no IDR-Paraná/Estação Experimental de Lapa, PR, 2022.

GENÓTIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PR3-81	16/08	20/08	23/08	27/08	30/08	03/09	08/09	29/09	11/10	01/10
Tsu-Li	23/08	30/08	01/09	03/09	08/09	13/09	28/09	04/10	11/10	19/10

(A) gema dormente; (B) ponta verde; (C) botão verde; (D) botão branco; (E) início da floração; (F) plena floração; (G) final da floração; (H) frutificação; (I) crescimento dos frutos; e (J) frutos maduros.

Tabela 2 – Características médias de 20 frutos da seleção PR3-81 e da cultivar Tsu-Li obtidos no IDR-Paraná/Estação Experimental de Lapa, PR, 2022.

Genótipo	Data da colheita	comprimento		Brix	Firmeza	Peso de 20 frutos	Número de sementes
		horizontal	vertical				
PR3-81	01/02	7,01	6,68	11,33	13,49	249,47	8,7
Tsu-Li	19/01	7,29	8,525	14,02	11,92	276,32	8,75

CONCLUSÃO

Estudos e mais alguns anos de avaliação são necessários para gerar um sistema de informação desta seleção para que a mesma possa ser disponibilizada aos produtores de pera do Estado do Paraná.

AGRADECIMENTOS

Ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná- IAPAR-EMATER.